



HIRARC

KUALIFIKASI KONTRAKTOR

Nama pekerjaan :

Cleaning Head Exchanger Matsui

Nomor : 110.021.J11.B.26

Revisi : 0

Tanggal : 27 Februari 2026

Dept. : PM A

Area : Gd. A

Dibuat :

Disetujui :

K3 : Jida

User : P. Gembong

No	Aktifitas Kerja	Potensi Bahaya	Akibat Kerugian	Identifikasi Bahaya					Tindakan Pengendalian
				Keparahan	Frekuensi Pekerjaan	kemungkinan	Tingkat Resiko	Kategori Resiko	
1	Persiapan Kerja (pemeriksaan alat, pengangkutan material)	Tergores	Luka gores	2	3	1	6	Rank C	Melakukan briefing sebelum kerja, melengkapi pengendalian secara administrasi (<i>Permit to work, safety sign/APD</i>), menggunakan sarung tangan dan menggunakan alat bantu angkat dan angkut.
		Terjepit	Luka sobek	2	3	1	6	Rank C	Briefing tim sebelum kerja
2	Sirkulasi chemical	Kontak langsung dengan cairan kimia	Iritasi kulit	6	4	5	15	Rank B	Menggunakan APD standard (safety shoes, safety helmet) dan menggunakan sarung tangan chemical lateks
		Bau cairan kimia menyengat	Gangguan pernapasan	6	4	5	15	Rank B	Menggunakan masker
		Bahan kimia terkena mata	Iritasi mata,	6	4	5	15	Rank B	Menggunakan kacamata/ <i>safety glasses</i>
3	Cleaning tubing kondensor (pakai bor) sampai bersih	Terkena bor (tusuk/sayat)	Luka sobek/luka tusuk	6	3	4	13	Rank B	Pekerja sesuai dengan kompetensinya, bekerja dengan sistem buddy (minimal 2 orang)
4	Membersihkan area kerja	Sisa material pekerjaan	Kontaminasi produk dan lingkungan	2	3	1	6	Rank C	Membawa alat kebersihan dan meringkas sisa material pekerjaan, pastikan tidak ada barang/ sisa pekerjaan yang tertinggal

Total Indikator : 7 indikator
Jumlah indikator resiko rendah : 3 indikator
Jumlah indikator resiko sedang : 4 indikator
Jumlah indikator resiko tinggi : 0 indikator

Hasil Persentase
Rendah : 42,85 %
Sedang : 57,15 %
Tinggi : 0%

Kesimpulan : Project termasuk kategori sedang, BPJS ketenagakerjaan per PO, APD Khusus harus digunakan